ALGUNAS LEGUMINOSAS DE LA AMAZONIA Y ORINOQUIA COLOMBIANAS

Por Armando Dugand

Sabido es que el célebre explorador botánico Von Martius, organizador principal de la *Flora Brasiliensis,* recorrió una extensa parte del territorio suroriental de Colombia durante su viaje por el río Japurá o Yapurá (llamado Caquetá en Colombia) en enero y febrero de 1820. La parte colombiana de su itinerario —unos 370 kilómetros a vuelo de pájaro— comprende las riberas del río Caquetá desde la boca del río Apaporis en la actual frontera colombo-brasileña, hasta los raudales de Araracuara, la serranía del mismo nombre y la región en que confluyen los ríos Mesay y Yarí (río de los Engaños). Según los datos que publiqué hace poco más de cinco años en la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias (Vol. V, No. 18, pp. 212-216, Diciembre 1942), relativos a la localización típica de algunas palmas coleccionadas por Martius en el Caquetá colombiano, se sabe que este explorador entró al territorio que hoy pertenece a Colombia entre el 2 y el 5 de enero de 1820 y coleccionó a lo largo del río mencionado en las siguientes localidades colombianas: *Río Apapuris* (= boca del río Apaporis en la frontera colombo-brasileña), *Serra o Monte Cupatí* (= Cerro de La Pedrera), *Cataractas de Cupatí* (= Raudal de Puerto Córdoba), *Manacarú, Porto dos Miranhas* (= Mirañas o Puerto Mirañas), *Río Irú* (= Río Jerú o Yerú), *Río Uvania, "Pouco-assú", Barrancos de Oacari, Araracoara* (= Araracuara), *Río Messai* (= río Mesay), *Río dos Enganos* (= río de los Engaños o Yarí). A su regreso por el mismo río Caquetá hacia Teffé (Brasil), coleccionó en Mirañas, Manacarú, río *Miritiparaná,* Cupatí, y salió del territorio colombiano probablemente entre el 15 y el 20 de febrero.

Otro famoso explorador botánico, Richard Spruce, cuyas colecciones aparecen citadas en la literatura botánica como procedentes del Brasil y el sur de Venezuela, también estuvo en suelo colombiano entre los meses de enero y febrero de 1853, cuando, subiendo por la

parte brasileña del río Uaupés (llamado Vaupés en Colombia), al oeste de *"Panuré"* (= Ipanoré, en Brasil), llegó al río *"Paaporés"* (= río Papurí o Paporí) y exploró sus riberas, de las cuales la izquierda o septentrional se halla en territorio colombiano. Más tarde en el mismo año, cuando Spruce subía el río Negro y el Guainía, en la parte en que estos ríos forman la frontera entre Colombia y Venezuela, coleccionó en la orilla colombiana como lo prueba el que algunos de sus rótulos de herbario mencionan localidades situadas en dicha orilla (vbg. el cerro de *"Cauapuna"* = Caguapune o Cahuapure, y el sitio llamado Tomo). Por segunda vez, en mayo y junio de 1854, Spruce recorrió la regió limítrofe colombo-venezolana en los ríos Guainía, Atabapo y Orinoco y llegó hasta Maipures, localidad ésta situada en territorio de Colombia y que había sido visitada más de medio siglo antes (abril de 1800) por Humboldt y Bonpland.

Poco tiempo antes que Spruce, ALFRED RUSSELL WALLACE había seguido aproximadamente el mismo itinerario en los ríos Negro y Guainía. En febrero de 1851 subió por estos ríos hasta Javita (Venezuela), y visitó por lo menos una localidad colombiana: Tomo. En el año siguiente Wallace también llegó a la actual frontera colombo-brasileña sobre el río Vaupés en *"Jauarité"* (= Yauareté o Yavaraté), que se encuentra en la boca del río Papurí. Navegando aguas arriba del Vaupés, entre el territorio de Colombia y el del Brasil, Wallace pasó por el raudal *Mucura* (= Micura?) y, en marzo de 1852, entró a la parte del río en que ambas riberas son colombianas, hasta el sitio llamado *"Uarucapurí"* (= Uaracuparí), cerca del Mitú, actual capital de la Comisaría del Vaupés. La mayor parte de las colecciones de Wallace se perdió en el incencio del navío que las transportaba a Inglaterra en agosto de 1852.

A continuación doy la lista de las especies de Leguminosas que fueron colectadas por Martius o por Spruce en territorio de Colombia, según las referencias geográficas dadas por G. BENTHAM en la *Flora Brasiliensis* de Martius. Menciono también algunas especies coleccionadas en el Caquetá colombiano por el insigne brasilero ADOLPHO DUCKE y citadas por éste en el *Bulletin de la Société de Géographie* (París), 1914-1915, pp. 365-372, así como en *"As Leguminosas da Amazonia Brasileira"*, 1939, y en varios números de *Tropical Woods*.

Advertencia.—Como en este trabajo no se trata de un estudio sistemático, sino de una rectificación geográfica, he creído conveniente dar los mismos nombres científicos empleados por los respec-

tivos autores, a pesar de encontrarse algunos sinónimos (vbg. *Coumarouna* y *Dipteryx; Machaerium* y *Drepanocarpus*).

Véase también la *Nota aclaratoria* al principio de la sección *Fabaceae* de este artículo (p. 72).

MIMOSACEAE

(Bentham: in Mart. Fl. Bras. XV, pt. II, pp. 257-504 - fasc. lxx. 1876).
(Ducke: Legum. Amaz. Bras. 1939).

Inga strigillosa Spruce ex Benth.

Ducke (in Bull. Soc. Geogr. París, 1914-1915, p. 367), menciona esta especie entre los árboles comunes "dans la forêt qui couvre les rives basses du fleuve" (Caquetá: cerca de La Pedrera).

Mimosa microcephala H. & B. in Willd.

Bentham, 384: "Habitat juxta fines Brasilienses in summo monticulo granitico Cauapuna prope S. Carlos ad Rio Negro". (Spruce).

El cerro mencionado se halla en la orilla colombiana del Río Negro, cerca del Caño o riachuelo llamado Caguapune o Cahuapure, que desemboca en dicho río un poco abajo de la confluencia del Casiquiare.

Parkia multijuga Benth.

Ducke, 44: "Colombia (Caquetá)".

Registrada también en el Caquetá por Britton y Killip (Ann. N. Y. Acad. Sc. 35: 157. 1936).

Parkia auriculata Spruce ex Benth.

Ducke, 47: "E comum nos igapós marginais dos pequenos afluentes do Rio Negro... até as fronteiras da Venezuela... et da Colombia (Igarapé Macacuní)".

El igarapé (= riachuelo) Macacuní se halla íntegramente en territorio de Colombia. Desemboca en el Río Negro muy cerca del punto extremo oriental de este país, a 66°53' W. y 1°17' N., y a corta distancia de la Piedra de Cocuy que señala las fronteras de Colombia, Venezuela y Brasil.

CAESALPINIACEAE

(Bentham: in Mart. Fl. Bras. XV, pt. II, pp. 1-254 - fasc. L. 1870). (Ducke: Legum. Amaz. Bras. 1939).

Campsiandra laurifolia Benth.

Ducke (in Bull. Soc. Geogr. Paris, XXX. 1914-1915, p. 367), menciona esta especie entre las comunes que se encuentran "dans la forêt qui couvre les rives basses du fleuve" (Caquetá: cerca de La Pedrera).

Swartzia conferta Spruce ex Benth.

Bentham, 20-21: "...in sylvis recentioribus ad confluentem fluminum Guainía et Rio Negro". (Spruce).

Swartzia dicarpa Moric. in Meissn.

Bentham, 27: "...in rupibus Orinocensibus ad Maypures". (Spruce).

Swartzia laevicarpa Amsh.

Ducke, 96: "Colombia (Caquetá)".

Swartzia rosea Mart.

Bentham, 32-33: "Habitat in rupibus ad cataractam Yapurensem Araracoara... (Martius).

Araracuara es la localidad típica de esta especie.

Swartzia cardiosperma Spruce ex Benth. var. **foliolosa** Benth.

Bentham, 34: "In sylvis Yapurensibus ad cataractas Cupati". (Martius).

Swartzia microcarpa Spruce ex Benth.

Bentham, 35: "...ad ripas fluminum Uaupés et Paapurés frequens". (Spruce).

El río "Paapurés" de Spruce aparece en los mapas con el nombre de Papurí. Desemboca en el río Vaupés en el lugar llamado Jauareté o Yavaraté y su orilla septentrional (izquierda) está en territorio colombiano.

Swartzia acuminata Willd.

Ducke, 98-99: "Colombia (Caquetá)".

Swartzia acuminata Willd. var **platygyne** Benth.

Swartzia platygyne Ducke.

Bentham, 37: "...in sylvis ad Araracoara". (Martius).

Swartzia Trianae Benth.

Bentham, 39: "in sylvis Yapurensibus ad Araracoara". (Martius).

Dicorynia paraensis Benth.

Bentham, 81: "...ad ripas fluminis Negro... usque ad. fl. Guainía". (Spruce).

Cassia Desvauxii Collad.

Bentham, 157: "Crescit etiam... et Columbia (ad Orenocum: Spruce)".

Citada de Colombia por Britton y Killip (Ann. N. Y. Acad. Sc. 35: 183. 1936) como *Chamaecrista tetraphylla* (Desv.) Britt. & Rose.

Bauhinia Sprucei Benth.

Bentham, 205: "in sylvis ripariis fl. Paapurés". (Spruce).

El río Papurí es la localidad típica de esta especie.

Brownea grandiceps Jacq.

Ducke, 66: "A árvore é... espontanea na mata das margens do alto Içana... porem ignoro ainda se sua área geografica penetra en território brasileiro; ela seria sobretudo frequente no Rio Papunaua afluente do Guaviare, já na bacia fluvial do Orinoco".

Tanto el Alto Içana (= río Isana) como el río Papunáua se hallan en territorio de Colombia. El primero es afluente del Río Negro; el segundo, del Inírida, que lleva sus aguas al Guaviare.

Brownea negrensis Benth.

Bentham, 212: "Habitat in sylvis Yapurensibus ad Porto dos Miranhas". (Martius).

Ducke, 67: "Caquetá, Colombia".

La localidad típica de esta especie es Mirañas, en el Caquetá colombiano.

Brownea longipedicellata Huber.

Ducke, 67: "Río Caquetá", Colombia.

Registrado en Cupatí (= La Pedrera) por Britton y Killip (Ann. N. Y. Acad. Sc. 35: 168. 1936). Esta es la localidad típica de la especie.

Véase también Ducke: Bull. Soc. Geogr., París, XXX, 1914-1915, p. 367.

Elizabetha macrostachya Benth.

Bentham, 214: "Habitat in sylvis "Gapó" (= igapó) ad Río Paapurés..." (Spruce).

Ducke, 66: "...margen do Río Paporí afluente do Vaupés".

El río Paporí o Papurí, cuya ribera izquierda es colombiana, es la localidad típica de esta especie.

Elizabetha Duckei Huber.

Ducke, 65: "Colombia; Caquetá... La Pedrera e Puerto Córdoba". Localidad típica.

Véase también Ducke: Bull. Soc. Geogr. París, XXX. 1914-1915, p. 367; y Tropical Woods 37: 21. 1934 ("cataracts of Cupatí, Río Caquetá").

Heterostemon mimosoides Desf.

Ducke, 64: "Sueste da Colombia" (= Caquetá).

Esta especie es considerada por muchos botánicos como la más bella de las Leguminosas de América cuando florece.

Heterostemon conjugatus Spruce ex Benth.

Ducke, 64: "Sueste da Colombia" (= Caquetá).

Véase también Ducke: Bull. Soc. Geogr. París, XXX, 1914-1915, p. 367.

Hymenaea oblongifolia Ducke.

Ducke, 68: "Colombia (Río Caquetá)".

Macrolobium discolor Benth.

Bentham, 222: "...in sylvis humilioribus secus fl. Guainía...". (Spruce). Localidad típica.

Macrolobium acaciaefolium (Benth.) Benth.

Ducke (in Bull. Soc. Geogr. París, XXX. 1914-1915, p. 367) men-

ciona esta especie entre los árboles comunes "dans la forêt qui couvre les rives basses du fleuve" (Caquetá: cerca de La Pedrera).

Macrolobium taxifolium Spruce ex Benth.

Bentham, 224: "in ripis fl. Guainía". (Spruce). Localidad típica.

Macrolobium retusum Huber.

Ducke, 60: "Serro de Cupati (Caquetá, Colombia)" = Cerro de La Pedrera. Localidad típica.

Eperua leucantha Benth.

Ducke, 63: "Sul da Venezuela et parte adjacente da Colombia".

La frase citada se refiere a las riberas del Río Negro, en la frontera colombo-venezolana.

Tachigalia paniculata Aublet (var. **cavipes** Spruce ex Benth. ?)

Ducke (in Bull. Soc. Geogr. París, XXX, 1914-1915, p. 367) menciona esta especie entre las que son comunes "dans la forêt qui couvre les rives basses du fleuve" (Caquetá: cerca de La Pedrera).

Cynometra Spruceana Benth. var. **procera** Benth.

Bentham, 247: "...ad ostium fl. Atabapo". (Spruce).

El río Atabapo forma la frontera entre Colombia y Venezuela hasta su desembocadura.

Dimorphandra vernicosa Spruce ex Benth.

Bentham, 249: "...ad Tomo fl. Guainiae"... (Spruce).

Tomo, caserío situado en la orilla derecha del río Guainía, es localidad colombiana.

Dimorphandra unijuga Tul.

Ducke, 54: "Igarapé Macacuní".

Respecto de la localización del Igarapé Macacuní véase arriba, al final del artículo Mimosaceae, bajo *Parkia auriculata*.

Fabaceae

(Bentham: in Mart. Fl. Bras. XV, pt. I, pp. 1-216 — fasc. xxiv. 1859).

(Bentham: in Mart. Fl. Bras. XV, pt. I, pp. 217-332 — fasc. xxix. 1862).

Nota aclaratoria.—En las referencias geográficas de las Fabáceas (Papilionáceas) Bentham confunde a Venezuela con Colombia. Véase, por ejemplo, en la p. 310 de la *Flora Brasiliensis* (XV, pt. I), donde dice que el *Myroxylon toluiferum* habita en el río Magdalena "Venezuela".

Cuando el autor citado menciona a "Venezuela" o dice "extra fines Brasilienses" en relación con el río Vaupés, debe entenderse que se refiere a Colombia.

En lo que respecta las localidades de los ríos Negro (arriba de Cocuy), Guainía, Atabapo y Orinoco (entre el Guaviare y el Meta), pueden ser lo mismo venezolanas que colombianas a menos que Bentham mencione una localidad definida en cualquiera de los dos países, como es el caso de San Carlos y Maroa (Venezuela), Cauapuna y Tomo (Colombia).

Machaerium myrianthum Spruce ex Benth.

Bentham, 241: "Habitat in civitate Venezuela non longe a finibus Brasiliensibus, in silvis recentioribus prope pagum Panuré ad flumen Uaupés". (Spruce).

A pesar de la mención de "Panuré (= Ipanoré, localidad brasileña), el hecho de que Bentham se refiera a "Venezuela, no lejos de los límites del Brasil" indica que una de las colecciones fue hecha probablemente en territorio colombiano.

Machaerium ferrugineum (Willd.) Pers.

Bentham, 253: "... et extra fines Brasilienses ad Río Uaupés". (Spruce).

La frese "fuera de los límites brasileños en el río Vaupés" se refiere implícitamente al territorio de Colombia.

Drepanocarpus crista-castrensis Mart. var. **latifolius** Benth.

Bentham, 257-258: "in Gapó i. e. silva inundata ad Río Uaupés Venezuelae". (Spruce).

Véase la nota aclaratoria arriba.

La especie fue transferida al género *Machaerium* por Ducke (Arch. Jard. Bot. Río Janeiro 4: 311. 1925).

Hymenolobium mitidum Benth.

Bentham, 274: "Habitat in saxosis ad cataractam Panuré ad flumen Uaupés intra fines Venezuelenses". (Spruce).

La referencia geográfica es ambigua pero la indicación de "intra fines Venezuelenses" permite suponer que se trata del territorio de Colombia. Véase nota aclaratoria arriba (p. 72).

Lonchocarpus negrensis Benth.

Bentham, 286: "...et intra fines Venezuelae prope Panuré ad flumen Uaupés". (Spruce).

La referencia geográfica está en el mismo caso ambiguo de la de *Hymenolobium nitidum*.

Coumarouna polyphylla (Huber) Ducke.

Ducke, 140: "Colombia (Caquetá)".

Ducke in Trop. Woods, 61: 7-8. 1940: "foot of Cerro de Cupatí" (= Cerro de La Pedrera, Caquetá). Localidad típica.

Véase también Ducke en Bull Soc. Geogr., París, XXX, 1914-1915, p. 369 (*Dipteryx polyphylla*).

Dipteryx oppositifolia (Aubl.) Willd. var. **parviflora** Benth.

Taralea oppositifolia Aublet (nombre apropiado según Ducke).
Dipteryx parviflora Spruce ex Benth.

Bentham, 303-304: "...et in Gapó (= igapó) ad Río Paapurés in Río Uaupés fluentem intra fines Venezuelenses". (Spruce).

La referencia geográfica alude evidentemente al territorio colombiano en la ribera del río Papurí. Véase nota aclaratoria arriba.

El eminente botánico brasileño Adolpho Ducke (Trop. Woods 61: 2-3. 1940) demuestra de manera muy clara que la especie *oppositifolia* pertenece en realidad al género *Taralea* Aubl. y que éste, por sus vainas de dos ventallas dehiscentes, no puede ser incluído entre las Dalbergieas sino entre las Galegeas. Por lo tanto, tampoco puede ser sinónimo de *Coumarouna* Aubl. cuyos frutos son drupáceos e indehiscentes. La confusión que reinaba hasta hace poco acerca de los conceptos de *Coumarouna, Taralea* y *Dipteryx*, que Ducke aclara definitivamente, se originó en la infundada mezcla hecha por Schreber a fines del siglo XVIII e infortunadamente seguida por casi todos los botánicos de los siglos XIX y XX.

Véase también Pittier en Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat., VII, No. 48, p. 108.

El nombre apropiado para la variedad del río Papurí, a la cual se refiere Bentham, es **Taralea oppositifolia** Aublet var. **parviflora**

(Benth.) Dugand, comb. nov. (*Dipteryx oppositifolia* var. *parviflora* Benth., Fl. Bras. XV (I): 303, t. 119, fig. 1. 1862).

Monopteryx angustifolia Spruce.

Bentham, 307: "Habitat in Brasiliae borealis et Venezuelae conterminae silvis... et praesertim ad Rio Uaupés". (Spruce).

Véase la nota aclaratoria arriba (p. 72).

Monopteryx Uaucu Spruce.

Bentham, 308: "Habitat in Brasiliae borealis et Venezuelae conterminis silvis ad Rio Negro superiorem... et Rio Uaupés in silvis aeternis frequens". (Spruce).

Véase la nota aclaratoria arriba (p. 72).

Ormosia macrophylla Benth.

Bentham, 318: "...in campis ad montem Araracoara qui super fluvium Japura imminet..." (Martius).

Araracuara es la localidad típica de la especie.

En artículos recientemente publicados en *Tropical Woods* (68: 30-36. 1941; y 91: 17 *& seq.* 1947), el doctor Llewelyn Williams, del Chicago Natural History Museum, menciona numerosas especies plantas colectadas en los años de 1941 y 1942 en las riberas de los ríos Orinoco, Atabapo, Guainía y Negro. Como estos ríos forman el límite del territorio oriental de Colombia, las especies mencionadas por Williams seguramente se encuentran también en la ribera colombiana. Anoto las siguientes Leguminosas, conservando los mismos nombres empleados por el autor citado.

Río Orinoco desde el Meta hasta el Atabapo

Inga Thibaudiana DC.
Pithecolobium latifolium (L.) Benth. (1)
Pithecolobium pistaciaefolium (2)

---

(1) *Zygia latifolia* (L.) Fawc. & Rendle.

(2) *Arthrosamanea pistaciaefolia* (Willd.) Britt. & Rose.

Parkia discolor Benth.
Cynometra parvifolia Tul.
Macrolobium flexuosum var. *molle* Benth.
Peltogyne pubescens Benth.
Chamaecrista serpens (L.) Greene
Campsiandra comosa Benth.
Sweetia nitens (Vog.) Benth.
Ormosia dasycarpa Jacks.
Desmodium adscendens DC.
Ecastophyllum monetaria Pers.
Machaerium cristacastrense (Mart.) Ducke
Coumarouna punctata Blake
Coumarouna polyphylla (Huber) Ducke
Clitoria simplicifolia (HBK) Benth.

Entre el río Atabapo y el río Guainía

Inga alba Willd.
Macrosamanea leucophylla (Spruce ex Benth.)
Eperua leucantha Benth.
Eperua purpurea Benth.
Cassia moschata HBK.
Aldina latifolia Spruce ex Benth.

Río Guainía desde Victorino hasta el Río Negro

Arthrosamanea marginata (Spruce ex Benth.)
Macrolobium flexuosum var. *molle* Benth.
Parkia igneiflora Ducke
Parkia discolor Benth.
Heterostemon cauliflorus
Campsiandra laurifolia Benth.
Diplotropis nitida Benth (3).
Ormosia nobilis Tul.
Hymenolobium alatum Ducke

(3) *Clathrotropis nitida* (Benth.) Harms

Río Negro desde el Guainía hasta la Piedra de Cocuy (frontera del Brasil).

Pithecolobium amplum Spruce ex Benth.
Arthrosamanea marginata (Spruce ex Benth.)
Macrosamanea leucophylla (Benth.)
Mimosa Andreana Britt. & Rose
Parkia igneiflora Ducke
Parkia discolor Benth.
Macrolobium acaciaefolium Benth.
Macrolobium gracile Spruce ex Benth.
Ormosia nobilis Tul.
Coumarouna polyphylla (Huber) Ducke